

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019316 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08J 7/04, B32B 27/36, G02B 1/10

都中央区日本橋小網町17番9号 東洋紡績株式会社 東京支社内 (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012325

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-297445 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋紡績株式会社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5308230 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目 2 番 8 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 多喜 博 (TAKI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5200292 滋賀県大津市堅田二丁目 1 番 1 号 東洋紡績株式会社 フィルム開発研究所 堅田フィルムセンター内 Shiga (JP). 森重 地加男 (MORISHIGE, Chikao) [JP/JP]; 〒5200292 滋賀県大津市堅田二丁目 1 番 1 号 東洋紡績株式会社 フィルム開発研究所 堅田フィルムセンター内 Shiga (JP). 黒岩 晴信 (KUROIWA, Harunobu) [JP/JP]; 〒1038530 東京

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: READILY BONDABLE POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE AND LAMINATED POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE

(54) 発明の名称: 光学用易接着性ポリエステルフィルム及び光学用積層ポリエステルフィルム

(57) Abstract: A readily bondable polyester film for optical use which inhibits the iridescent coloration occurring in the light of a fluorescent lamp and is excellent in adhesion to hard coat layers and adhesion under high-temperature high-humidity conditions (moist-heat resistance). The readily bondable polyester film for optical use is characterized by comprising a biaxially stretched polyester film and, superposed on at least one side thereof, a coating layer obtained by applying a water-based coating fluid containing a resin composition which comprises as major components a water-compatible polyester resin (A) and at least one member (B) selected among a water-soluble titanium chelate compound, water-soluble titanium acylate compound, water-soluble zirconium chelate compound, and water-soluble zirconium acylate compound and in which the (A)/(B) proportion being from 10/90 to 95/5 (by mass), drying the coating, and then stretching it in at least one direction.

(57) 要約: 蛍光灯下での虹彩状色彩を抑制し、かつ、ハードコート層との密着性、高温高湿下での密着性 (耐湿熱性) に優れる光学用易接着性ポリエステルフィルムを提供する。二軸延伸ポリエステルフィルムの少なくとも片面に、水性ポリエステル樹脂 (A) と、水溶性のチタンキレート化合物、水溶性のチタンアシレート化合物、水溶性のジルコニウムキレート化合物、または水溶性のジルコニウムアシレート化合物の少なくとも 1 種 (B) とを主たる構成成分とし、(A) / (B) の混合比 (質量比) が 10 / 90 ~ 95 / 5 である樹脂組成物を含む水系塗布液を塗布、乾燥した後、少なくとも一方向に延伸された塗布層を積層してなることを特徴とする光学用易接着性ポリエステルフィルム。

WO 2005/019316 A1